

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ بائیولوجی)

وارننگ

- عزیز طلبہ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ:
- 1- اگر آپ اپنی امتحانی مشق میں کسی اور کی تحریر میں سے مواد چوری کر کے لکھیں گے یا آپ اپنی امتحانی مشق کسی دوسرے طالب علم سے لکھوائیں گے تو آپ ششقیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ پر ہو جائے۔
 - 2- کسی دوسرے طالب علم سے ادھار لی گئی یا چوری کی گئی امتحانی مشق پر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد کی ”مواد کی چوری“ Plagiarism پالیسی کے مطابق سزا دی جائے گی۔

مشقیں بھیجنے کا شیڈول

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آؤرز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤرز کورس
.....	10-06-2026	مشق نمبر 1
06-07-2026	مشق نمبر 1	06-07-2026	مشق نمبر 2
.....	31-07-2026	مشق نمبر 3
20-08-2026	مشق نمبر 2	20-08-2026	مشق نمبر 4
نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔			

سمسٹر: بہار، 2026ء

کورس: جنرل سائنس (203)

سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے (ہدایات برائے میٹرک، ایف اے اور بی اے پروگرامز)

- 1- تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں البتہ ہر سوال کی نوعیت کے مطابق نمبر تقسیم ہوں گے۔
- 2- سوالات کو توجہ سے پڑھیے اور سوال کے تقاضے کے مطابق جواب تحریر کیجیے۔
- 3- مقررہ تاریخ کے بعد/ تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے متعلقہ ٹیوٹر کو بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔
- 4- آپ کے تجرباتی اور نظریاتی طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔
- 5- غیر متعلقہ بحث/ معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہو نقل کرنے سے اجتناب کریں۔

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

کامیابی کے نمبر: 40

(پونٹ: 1 تا 3)

نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1: جانداروں کی درجہ بندی کیا ہے؟ جانداروں کی پانچ بڑی جماعتوں کی اہم خصوصیات تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: سائنسی تحقیق کیا ہے؟ سائنسی تحقیق کے بنیادی مراحل تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: دنیا کو درپیش اہم ماحولیاتی مسائل کی وضاحت کریں اور ماحول پر ان کے منفی اثرات اور اسباب بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: ایکوسٹم کی تعریف کریں۔ ایکوسٹم کے اجزاء کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: وائرس کیا ہیں؟ وائرس کی ساخت اور اقسام بیان کریں اور انسانوں میں وائرس سے پیدا ہونے والی بیماریوں کی وضاحت کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

کامیابی کے نمبر: 40

(پونٹ: 4 تا 6)

نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1: دوران خون کے نظام کی وضاحت کریں۔ دل کی بناوٹ بیان کریں اور خون کی اقسام اور ان کے افعال تفصیل سے لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 2: تنفسی نظام کیا ہے؟ انسان میں سانس لینے کا عمل تفصیل سے بیان کریں اور تنفسی نظام کی صحت برقرار رکھنے کے طریقے لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 3: حفظان صحت کی تعریف کریں۔ شخصی حفظان صحت اور قومی حفظان صحت میں فرق واضح کریں اور دونوں کی اہمیت بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: بیماری کی تعریف کریں۔ بیماری کی اقسام بیان کریں اور بیماری کی وجوہات اور بچاؤ کے طریقے وضاحت سے تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: مینا بولزم کی تعریف کریں۔ مینا بولزم اور کینا بولزم میں فرق بیان کریں اور انسانی جسم میں مینا بولزم کی مجموعی اہمیت پر تفصیل سے روشنی ڈالیں۔ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 3

کامیابی کے نمبر: 40

(پونٹ: 7 تا 9)

نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1: پانی کیا ہے؟ پانی کی کیمیائی ترکیب، خصوصیات اور روزمرہ زندگی میں اس کی اہمیت پر جامع نوٹ لکھیں۔ پانی کی مختلف حالتوں کا بھی ذکر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: ہوا کیا ہے؟ ہوا کی ترکیب، خصوصیات اور اہمیت کو تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: گندھک (Sulphur)، فاسفورس (Phosphorus) اور ہیلوجنز (Halogens) کی کچھ اہم خصوصیات (Important Properties) پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: مرکبات (Compounds) کیا ہیں؟ گھروں میں استعمال ہونے والے عام مرکبات (Common Compounds) کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 5: زراعت (Agriculture) اور کیمیائی مرکبات (Chemical Compounds) کے بارے میں لکھیں۔ کیمیائی کھادوں (Chemical Fertilizers) کے فوائد (Benefits) بھی بیان کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 4

کامیابی کے نمبر: 40

(پونٹ: 10 تا 12)

نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1: توانائی کے وسائل کیا ہیں؟ ناقابل تجدید توانائی کے وسائل پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: حرکی توانائی اور پوٹینشل توانائی میں فرق بیان کریں۔ توانائی کے بقائے قانون پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: الیکٹریک کرنٹ کے استعمال کے دوران کون سی حفاظتی تدابیر اختیار کرنی چاہئیں؟ (20)
- سوال نمبر 4: برقی مقناطیسی موجیں کیسے پیدا ہوتی ہیں اور ان کی نوعیت کیا ہوتی ہے؟ (20)
- سوال نمبر 5: ریڈیو پر مفصل نوٹ لکھیں۔ (20)